



Risø's årsrapport 2004. Opfølgning på planerne for året 2004

Rosendahl, L.; Aabling-Thomsen, E.; Kjems, J.K.

Publication date:
2005

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Rosendahl, L., Aabling-Thomsen, E., & Kjems, J. K. (Eds.) (2005). *Risø's årsrapport 2004. Opfølgning på planerne for året 2004*. Risø National Laboratory. Denmark. Forskningscenter Risø. Risø-R No. 1503(DA)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Risøs årsrapport 2004

Opfølgning på planerne for året 2004

Redigeret af Lis Rosendahl, Ernst Aabling-Thomsen og Jørgen Kjems

**Forskningscenter Risø, Roskilde
April 2005**

Resumé Risøs årsrapport 2004 er en opfølgning på planerne for Risøs virksomhed i 2004. Risøs bestyrelse skal som led i resultatkontrakten med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling aflægge årlige rapporter om opfyldelsen af de fastlagte resultatkrav. Nærværende rapport indeholder data til brug for denne vurdering. Derudover gives et billede af Risøs økonomi og faglige aktiviteter, der relateres til Risøs mission, vision og strategi. Rapportering af årets resultater er baseret på det interne planlægnings- og opfølgningssystem, og rapporten er opbygget efter Økonomistyrelsens nye koncept for årsrapporter. På Risøs hjemmeside <http://www.risoe.dk/> findes supplerende informationer om målopfyldelsen samt om Risøs organisation, personaleforhold, publikationsvirksomhed, grønt regnskab og information om patenter og licenser.

ISBN 87-550-3413-6; ISBN 87-550-3414-4(internet)
ISSN 0106-2840
ISSN 1602-9801

Print: Pitney Bowes Management Services Denmark A/S, April 2005

Indhold

Indledning	4
1 Beretning	5
2 Målrapportering	8
2.1 Resurseforbrug	8
2.2 Faglig målrapportering	9
2.3 Målrapportering vedr. udvikling	10
2.4 Uddybende analyser og vurderinger	11
3 Årets økonomiske resultat	14
3.1 Anvendt regnskabspraksis	14
3.2 Resultatopgørelsen	14
3.3 Balancen	15
3.4 Omregningstabel	15
3.5 Internt regnskab	16
3.6 Bevillingsregnskab	17
3.7 Bevillingsafregning	17
3.8 Akkumuleret resultat	17
Påtegning	18
Noter :	
Note 1: Personaleregnskab	19
Note 2: Materielle anlægsaktiver	20
Note 3: Egenkapital	21
Note 4: Hensættelser	21
Bilag :	
Bilag 1: Anlægsregnskab	22

Indledning

Denne rapport udgør Risøs årsrapport for året 2004. Rapporten er et led i opfyldelsen af resultatkontrakten mellem Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling (herefter Videnskabsministeriet) og Risø for perioden 2002-2005. Rapporten dækker således det tredje år i kontraktperioden. Rapportens målgruppe er Videnskabsministeriet, Rigsrevisionen og Finansministeriet.

Beretningen (kapitel 1) præsenterer Risøs mission, vision og hovedopgaver. Beretningen giver en generel vurdering af de overordnede faglige resultater og årets finansielle resultat. Beretningen redegør for væsentlige begivenheder, der har haft indflydelse på årets faglige resultater og redegør for forventningerne til det kommende år. Endelig giver beretningen en oversigt over hvilke hovedkonti årsrapporten dækker.

Målrapporteringen (kapitel 2) redegør overordnet for Risøs faglige aktiviteter, resurseanvendelse og udviklingsforhold. Resultatkontrakten med Videnskabsministeriet definerer 11 centrale forskningsmål og 8 udviklingsmål, hvortil der er knyttet

et antal succeskriterier. Årsplanen for 2004 definerer milepæle for 2004 for de 11 centrale forskningsmål og 8 udviklingsmål. Den overordnede opfølgning på disse mål fremgår af nærværende årsrapport for 2004. En mere detaljeret opfølgning på de tilknyttede milepæle findes på Risøs hjemmeside. Ved måling af de opnåede resultater benyttes en række indikatorer i planlægningen, som opgøres ved årets afslutning. Indikatorerne er inddelt svarende til de fire målgrupper for Risøs virksomhed: 1) forskningsverdenen 2) uddannelsessystemet 3) erhvervslivet og 4) myndigheder/offentlighed. Resultaterne opgøres på program-/opgaveniveau, og materialet for 2004 er samlet i en intern elektronisk database.

Risøs regnskab for 2004 er fremlagt i kapitel 3, herunder de regnskabsmæssige forklaringer. På Risøs hjemmeside <http://www.risoe.dk/> findes supplerende informationer om målopfyldelsen samt om Risøs organisation, personaleforhold, publikationsvirksomhed, faglig årsberetning, grønt regnskab samt information om patenter og licenser.

1 Beretning

1.1 Virksomheden

Risø er en statslig forskningsinstitution under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling. Beretningsåret har været præget af en omfattende proces til udarbejdelse af en ny strategi for Risø 'Risø's strategi – Effekt i samfundet'. En tilpasning af organisationen til den nye strategi og til et mindre aktivitetsniveau i lyset af vigende kontraktindtægter og en mindre basisbevilling for 2005 og fremover præger beretningsårets resultater. Strategiprocesen startede allerede i efteråret 2003, og den har i 2004 engageret Risø's samlede medarbejderstab og i vid udstrækning involveret eksterne interessenter. I forbindelse med formuleringen af den ny strategi for virksomheden er mission og vision blevet ny-formuleret som følger:

Mission

At skabe ny viden baseret på forskning i verdensklasse, og sikre at vores viden bliver brugt til at fremme udvikling af et innovativt og bæredygtigt samfund.

Vision

I tæt dialog med erhvervslivet, det politiske system og forskningsverdenen skaber vi nye

- *muligheder for fremtidens energisystemer*
- *teknologiske muligheder for diagnose og behandling af sygdomme*
- *videnbaserede produkter og virksomheder med vækstpotentiale.*

Hovedopgaver

Hovedformålsoversigten i Finansloven for 2004 fastslår, at:

Forskningscenter Risø har som nationallaboratorium til opgave at fremme en forskningsbaseret, teknologisk udvikling, som på en gang er miljømæssig forsvarlig og skaber velstand. Risø fokuserer sin forskning på at skabe grundlag for en bæredygtig udvikling inden for energi, industriel teknologi og bioproduktion med brugere i erhvervslivet, forskningsverdenen og hos myndighederne. Risø har endvidere et særligt ansvar for at sikre videngrundlaget for rådgivning om nukleare forhold. Det formelle grundlag for Risø's virksomhed er lov nr. 1076 af 20. december 1995 om sektorforskningsinstitutioner.

Den 5. maj 2004 blev den nye Lov om Sektorforskningsinstitutioner (Lov nr. 326) vedtaget, og Risø er herefter omfattet af denne.

I Finansloven for 2004 anføres at:

Risø's virksomhed omfatter:

- *langsigtet forskning med international gennemslagskraft*
- *forskning og udvikling, der indgår i nationale og internationale programmer*

- *løsning - på kommercielle vilkår - af forsknings-, udviklings- og rådgivningsopgaver, der udnytter Risø's kompetencer*
- *udvikling og salg af intellektuelle rettigheder, der udspringer af Risø's forskning*
- *rådgivning af myndigheder og internationale organisationer i spørgsmål, der ligger inden for Risø's område, herunder også det nukleare område.*

Risø's forskning har i 2004 været organiseret i følgende syv forskningsafdelinger:

- Vindenergi
- Materialeforskning
- Systemanalyse
- Polymerer
- Optik og Plasmaforskning
- Planteforskning
- Strålingsforskning

1.2 Finansielle resultat

Risø's udgiftsbaserede resultat i 2004 udviser et underskud på 29,6 mio. kr. mod et internt budgetteret underskud på 16,6 mio. kr. (Tabel 6). Forskellen kan primært henføres til færre kontraktindtægter, 36 mio. kr. mindre end budgetteret. Lønudgifterne og investeringsniveauet er som forventet mens driftsudgifterne er 25 mio. kr. mindre end budgetteret. Samlet betyder det et resultat, som er 13 mio. kr. mindre end budgetteret.

Risø havde i 2004 samlede udgifter på 547,3 mio. kr., heraf en lønandel på 58%, en driftsandel på 29% og en investeringsandel på 13%. Investeringsandelen er steget markant i f.t. 2003 p.g.a. større investeringer i bl.a. rentrumsfacilitet og isotopcenter.

Det omkostningsbaserede resultat udviser et underskud på 262,1 mio. kr. – eksklusiv udgiftsbaseret bevilling på 237,0 mio. kr. (tabel 1). Indregnes den udgiftsbaserede bevilling fremkommer et underskud på mio. kr. 25,1 mio. kr.

Forskellen imellem det udgifts- og omkostningsbaserede regnskab kan primært forklares ved årets afskrivninger (37,7 mio. kr.) og forudbetalinger (10,1 mio. kr.), årets anskaffelser (16,6 mio. kr.) samt igangværende arbejder 2004 (38,7 mio. kr.), jf. tabel 5.

Tabel 1. Virksomhedens økonomiske hovedtal (mio. kr.)

Omkostningsbaseret driftsregnskab	Regnskab 2004	
Ordinære driftsindtægter	267,0	
Ordinære driftsomkostninger	529,0	
- heraf personaleomkostninger	316,3	
Andre driftsposter	(1,0)	
Finansielle poster	0,9	
Ekstraordinære poster	0,0	
Årets resultat (excl. bevillinger)	(262,1)	
Udgiftsbaseret driftsregnskab	Driftsbevilling	Anlægsbevilling
Indtægter	273,7	6,9
Udgifter	504,7	42,6
Årets nettoudgifter	(231,0)	
Bevilling (incl. TB)	212,8	
Bevilling indtægter (incl. TB)		6,9
Bevilling udgifter (incl. TB)		31,1
Årets overskud	(18,2)	(11,4)
Til videreførsel	3,1	(1,4)

	Status pr. 31-12-2004
Balance (Mio. kr.)	
Anlægsaktiver i alt	451,2
- heraf materielle anlægsaktiver	451,2
- heraf immaterielle anlægsaktiver	0,0
Omsætningsaktiver i alt	127,7
Aktiver i alt	578,9
Egenkapital	451,3
Hensatte forpligtelser	2,7
Øvrige forpligtelser	124,9
Passiver i alt	578,9

Driftsregnskabet dækker Finanslovens hovedkonti §19.51.01 og §19.51.02.

1.3 Faglige resultater

Kontrakten for perioden 2002-2005 opstiller 11 centrale mål (formål) for Risø's forskning og 8 udviklingsmål. De 11 centrale forskningsformål er i 2004 suppleret med følgende 3 nye, tværgående initiativer: 'Bæredygtige energisystemer', 'Nano- og mikrostrukturerede grænseflader' samt 'Biomasse til energi og materialer'. Til hvert formål er knyttet et antal succeskriterier, hvortil der defineres milepæle ved den årlige planlægning. Økonomi og resurseforbrug henføres direkte til de centrale formål. Denne struktur muliggør kvalitativ og kvanti-

tativ opfølgning og evaluering af målopfyldelsen på forskningsområderne. De centrale forskningsformål fordeler sig på fire hovedområder: Energi, industriel teknologi, bioproduktion og strålingssikkerhed. Inden for disse hovedområder fordeler forskningsformålene sig som følger: 4 oprindelige og 1 nyt formål inden for energi, 3 oprindelige plus 1 nyt formål inden for industriel teknologi, 2 oprindelige plus 1 nyt formål inden for bioproduktion samt 2 formål inden for strålingssikkerhed. Tabel 2 viser en oversigt over opfyldelse af de milepæle, der var opstillet i 2004 for de enkelte hovedområder samt

resurseforbrug fordelt på de fire hovedområder. Kapitel 2 redegør for målopfyldelse for hver af forskningsformålene og for de 8 udviklingsmål.

Hoved-område	Formål (antal)	Milepæle i 2004 (antal)	Opfyldte milepæle (antal)	Delvist opfyldte milepæle (antal)	Ikke opfyldte milepæle (antal)	Resurseforbrug (årsværk)
Energi	4+1	26	23	1	2	268
Indu.Tek.	3+1	18	13	4	1	169
Bioprod.	2+1	9	5	2	2	97
Stråling	2	4	4	0	0	49
Support						170
I alt	11	57	45	7	5	753

Tabel 2. Årets faglige resultater

Langt de fleste af de 45 opfyldte milepæle er nået gennem tværfaglige holdindsatser. I 2004 har vi intensiveret netværkssamarbejde såvel internt som eksternt. Intern netværkssamarbejde har haft særlig fokus i de tre nye, tværgående initiativer. Intern netværksdannelse har også fungeret inden for innovation, uddannelse og ledelse. Eksempler på intensivering af eksternt netværkssamarbejde findes bl.a. i samarbejdet med universiteterne om uddannelse og IPR samt i udviklingen af vindenergikonsortiet og i etablering af et højteknologisk netværk inden for bio-fotonik. Vi har endvidere udnyttet og intensiveret eksterne netværksdannelse gennem den proces, der i 2004 har ført til formulering af en ny strategi for Risø *'Risø's strategi – Effekt i samfundet'*. Processen inkluderede tre velbesøgte, offentlige dialogmøder til høring af strategiudkastet, hvor kontakten til eksterne interessenter blev stimuleret.

Ud over mål for forskning indeholder Risø's resultatkontrakt 8 udviklingsmål. Til disse var der i 2004 opstillet 48 milepæle. 29 af disse er nået, 9 er delvist nået, og 10 er ikke nået.

I efteråret 2004 iværksatte Risø en omstillingsproces med det formål at opnå en strategisk tilpasning af forskningen, øge råderum til nye aktiviteter og øge effektiviteten. At nå disse mål nødvendiggjorde en personalereduktion som berørte ca. 90 medarbejdere med virkning i løbet af 2005. Alle afdelinger er berørt af omstillingen. Omstillingsprocessen har trukket mange resurser og er en medvirkende årsag til, at mange af årets milepæle kun er delvis eller ikke nået.

Uddybning af målopfyldelsen fremgår af kapitel 2, og en detaljeret redegørelse findes på Risø's hjemmeside:

<http://www.risoe.dk/rispubl/factsris.htm>

1.4 Forventninger til det kommende år

Regering har en målsætning, om at Danmark skal udvikle sig til et førende højteknologisk samfund. Målsætningen i Risø's nye strategi er i god overensstemmelse hermed. Implementering af strategien starter i 2005.

2005 vil dog været præget af personalereduktionen, som først slår fuldt igennem i 2006 samt af en reduktion i finanslovsbevillingen på i alt 10,6 mio. kr. (drifts- og anlægsbevilling), som Risø ikke påregner at kunne kompensere ved øget eksternt indtjening. Råderummet til nye aktiviteter opnås således først fuldt ud i 2006.

Essensen af strategien er, at Risø vil bidrage til at fremme konkurrenceevnen som højteknologisk samfund. Risø har især mulighed for at skabe effekt i samfundet ved at påvirke forsyning og brug af energi, så det understøtter en bæredygtig udvikling og ved at udvikle sundhedsrelateret teknologi, der kan fremme livskvalitet. Risø's nye strategi indebærer mere samarbejde på tværs af discipliner og afdelinger på Risø. Forskningen skal i højere grad være problemdrejet, styres efter formål på Risø niveau og udføres af tværgående projekt-team. Risø vil fortsat stille store krav til medarbejderne om indsats på nye forskningsfelter kombineret med stigende vekselvirkning med erhvervslivet og opretholdelse af uddannelsesaktiviteten. Det skal ske samtidig med at indtjeningen nogenlunde fastholdes fra offentlige og private sponsorer og kunder.

Risø's innovationsprojekt (RIA) vil i 2005 fokusere på idégenerering i samarbejde med virksomheder, på udbygning af Risø's start-up system, samt på etablering af finansiering af proof-of-concept (idéafprøvnings-) projekter. Interne og eksterne netværk vil blive udbygget. Risø vil udarbejde et beslutningsgrundlag for etablering og organisering af et aktieselskab til kommercialisering af IPR – jf. §4 i Forslag til Lov om teknologioverførsel mv. ved offentlige forskningsinstitutioner (Lov nr. 483 af 4. juni 2004).

Uddannelse skal fortsat integreres i forskningsaktiviteterne og være meriterende for alle parter. Risø vil arbejde med at effektivisere Risø's rekruttering gennem målrettet markedsføring over for studerende. Nye aktiviteter vil være rettet mod at tilfredsstille behov for Risø's særlige viden – specielt hos virksomheder. Vi vil udbygge samarbejdet med GTS-systemet på dette område.

1.5 Hovedkonti

19.51.01 og 19.51.02

2 Målrapportering

Risøs resultatkontrakt (2002-2005) opstiller 11 centrale mål for Risøs forskning og 8 udviklingsmål. De 11 centrale forskningsformål er i 2004 suppleret med 3 nye, tværgående initiativer. Økonomi og resurseforbrug er opgjort for hvert af de centrale forskningsformål/-initiativer og samlet for udviklingsmålene i afsnit 2.1. Forskningsformålene er grupperet i forhold til de 4 strategiske hovedområder: energi, industriel teknologi, bioproduktion og strålingssikkerhed. Herved er det umiddelbart muligt at sammenholde resultatopnåelsen mht. økono-

mi og resurseforbrug med de strategiske satsningsområder. Målrapporteringen afspejler således direkte virksomhedens strategiske styring.

Målrapporteringstabellerne (afsnit 2.2 og 2.3) afspejler status for de milepæle, der var opstillet for 2004 for hvert af de centrale forskningsformål og udviklingsmål. Tabellen angiver, hvor mange af de milepæle, der var opstillet for 2004, som er nået. I afsnit 2.4 følger uddybende analyse og vurdering af målopfyldelsen.

2.1 Resurseforbrug til de 11 centrale forskningsmål og 4 tværgående initiativer (mio. kr.).

2004	Kontrakt-indtægter	Udgifter		Saml. Udg. i % af FO-udg.	Indsats ^b Årsværk
FO-mål:		Løn	Drift ^a		
01-E vindenergi	61,2	39,8	14,1	14%	90
02-E ny energi teknol.	48,8	51,6	20,7	19%	123
03-E systemer	9,7	9,9	2,9	3%	21
04-E energi og klima	23,7	13,5	10,4	6%	29
SES – VE systemer	1,3	2,5	0,4	1%	5
Energi i alt	144,8	117,2	48,4	43%	268
05-I nanoteknologi	26,6	30,1	24,2	14%	68
06-I optik og sensorer	9,8	19,8	5,4	7%	44
07-I nye materialer	10,2	13,8	4,1	5%	34
NMG – Nanoteknologi	5,8	9,3	7,2	4%	22
Industriel teknologi i alt	52,3	73,0	41,0	30%	169
08-B gener til gavn	14,8	22,2	7,4	8%	61
09-B risikovurdering	7,7	8,0	4,2	3%	20
BEM – Biomasse	5,1	6,5	1,7	2%	17
Bioproduktion i alt	27,6	36,7	13,3	13%	97
10-S stråling og miljø	6,4	7,9	4,2	3%	20
11-S dosimetri	18,3	13,4	13,2	7%	29
TSU ^c – Sundhedsteknologi	6,9	-	16,5	4%	
Strålingssikkerhed & Sundhed i alt	31,6	21,3	33,9	14%	49
Øvrige / support	24,3	68,1	94,3		170
TOTAL	280,6	316,3	231,0	100%	753

Basisbevilling:

237,0

Resultat:

(29,6)

- a) Driftsudgifter er inkl. investeringer på kr. 72,9 mio. kr. (43,6 mio. kr. i 2003), heraf bl.a. 16,5 mio. kr. i isotopcenter (TSU) og 10,6 mio. kr. i facilitet til nanoteknologi (05-I nanoteknologi).
b) Baseret på timeregistrering og omregnet til årsværk i h.t. dimensioneringsplanen.
c) Investering vedr. nyt tværgående initiativ TSU (Sundhedsteknologi) startet i 2004.

De samlede udgifter opgjort i procent af forskningsudgifterne afspejler en forskydning i fordelingen af det finansielle resurseforbrug i 2004 mellem hovedområderne i forhold til de retningslinier, der er udstukket i resultatkontrakten. Forskydning-

gen kan primært tilskrives investeringer i forskningsfaciliteter. Af resultatkontrakten fremgår, at indsatsen skal søges fordelt på 50% energi, 25% industriel teknologi, 15% bioproduktion og 10% strålingssikkerhed.

2.2 Faglig målrapportering

Område	Forskningsformål	Succeskriterier (antal)	Milepæle opstillet for 2004 (antal)	Milepæle nået i 2004 (antal)	Bemærkninger
Energi	1-E Nyt grundlag for optimering af hav- og landbaserede vindmøller ”den virtuelle vindmølle”.	5	9	9	Alle opstillede milepæle nået.
	2-E Nye avancerede energiteknologier.	6	11	8	1 delvis nået milepæl vedr. nye materialer til energilagring gennemføres med forsinkelse. 2 milepæle vedr. brændselsceller er ikke nået: I det ene tilfælde er resurser bevidst omdirigeret; den anden forfølges med forøget indsats.
	3-E Udvikling af grundlaget for energisystemer med høj andel af vedvarende energi.	2	3	3	Alle opstillede milepæle nået.
	4-E Integration af miljø- og udviklingsaspekter i energi- og klimastrategier.	2	3	3	Alle opstillede milepæle nået.
Industriel teknologi	5-I Design, strukturering og karakterisering af materialer på nanoskala.	4	7	6	1 milepæl vedr. plastmaterialers modstandsdygtighed gennemføres med forsinkelse.
	6-I Miniaturiserede optiske systemer og sensorer, optisk måleteknik og signalbehandling.	6	8	6	1 delvist nået milepæl vedr. multiplex diodelasere og 1 delvist nået milepæl vedr. 3D lydsystemer til fly gennemføres med forsinkelse.
	7-I Udvikling af nye industrielle materialer, herunder biobaserede polymer-materialer.	3	3	1	1 delvist nået milepæl vedr. biomembraner gennemføres med forsinkelse. 1 milepæl vedr. aktuatorer med fleksible elektroder er ikke nået, og emnet forfølges ikke.
Bioproduktion	8-B Forbedring af afgrøders agrotekniske egenskaber og af planters produktion af specifikke produkter – ”Gener til Gavn”.	3	5	1	2 delvist nåede milepæle vedr. blomstring i græsser og teknologi til screening vedr. plantefibre og biobrændsel gennemføres med forsinkelse. 2 milepæle vedr. plantestress og –sygdomsresistens er ikke nået, og emnerne forfølges ikke.
	9-B Optimering og risikovurdering af fremtidens planter.	3	4	4	Alle opstillede milepæle nået.
Strålings-sikkerhed	10-S Udbygning af grundlaget for vurdering af radioaktivitet i miljøet og radioaktivt affald.	2	2	2	Alle opstillede milepæle nået.
	11-S Udvikling af nye metoder til dosimetri og nukleart beredskab samt bidrag til dekommissionering.	2	2	2	Alle opstillede milepæle nået.

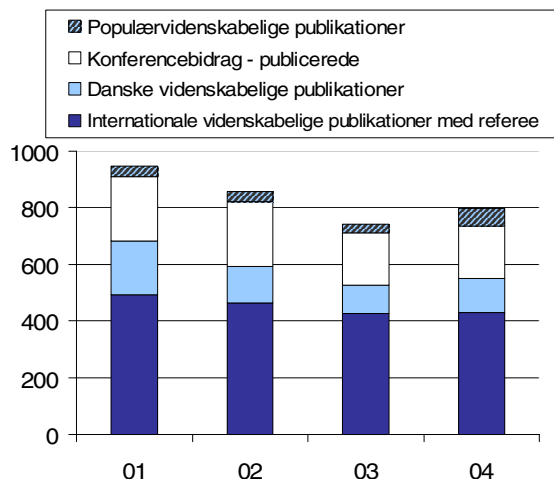
2.3 Målrapportering vedr. udvikling (organisation, medarbejdere og faglige udviklingsprojekter)

Udviklingsmål	Succeskriterier (antal)	Milepæle opstillet for 2004 (antal)	Milepæle nået i 2004 (antal)	Bemærkninger
Risø vil fastholde sit høje niveau af internationalt anerkendt forskning.	1	3	1	1 milepæle er delvist nået, 1 er ikke nået. Disse 2 milepæle vedrører retningslinier for forskningspublicering, og er udsat.
Levere og formidle adgang til egne og internationale forskningsfaciliteter for eksterne forskergrupper.	6	7	5	1 delvist nåede milepæle vedr. røntgen gennemføres med forsinkelse. 1 milepæl vedr. ombygning af RERAF er ikke nået og følges ikke som planlagt.
Udbygge den direkte relation mellem forskningsprogrammer og kunder, brugere eller andre finansieringskilder – afstemt efter programmernes opgaver, som er defineret i overensstemmelse med Risøs strategi, og programmets indtægtsbehov.	4	8	5	1 milepæl vedr. kundetilfredshedsundersøgelse er erstattet af dialogmøder med interessenterne ved formulering af den ny strategi. 2 milepæle vedr. politik for andele i private firmaer og gennemgang af patentporteføljen er ikke nået i 2004, men vil blive taget op i 2005.
Øget internationalisering og koordinering af Risøs samlede uddannelsesindsats rettet mod kandidat- og forskerstuderende samt efteruddannelse.	5	6	3	1 milepæl vedr. professorater gennemføres med forsinkelse. 1 milepæl for antal ph.d.-studerende er ikke nået pga. rekrutteringsproblemer. 1 milepæl vedr. innovation-camp er opgivet.
Udbygge Risøs rolle som sektorforskningsinstitution.	2	4	3	1 delvist nået milepæl (fondsstøtte til forskning i bioenergi) gennemføres med forsinkelse.
Forbedre rammerne for at medarbejderne kan udvikle deres kompetence, kreativitet og engagement.	6	6	2	2 milepæle (udbredelse af resultatlønskonceptet og evaluering af ledelsesakademiet) er ikke nået. Der arbejdes videre med begge emner. 1 milepæl om at øge andelen af ansatte med forskningsforpligtelse er ikke nået – søges nået i 2005. 1 milepæl om sprogpolitik er delvis nået – målet følges i 2005.
Fortsat effektivisering og professionalisering af Risø.	4	10	7	3 delvist nåede milepæle (restrukturering af web risoe.dk, elektronisk fakturamodtagelse og endelig formulering af Information og KommunikationsTeknologi (IKT) strategi) følges i 2005.
Intensivering af god, bred og målrettet formidling af forskningsresultater.	5	4	3	1 milepæl vedr. populærvidenskabelige artikler er ikke nået som opstillet mht. antal artikler af bestilte videnskabsjournalister, men vi har nået flere populærvidenskabelige artikler af forskere end målsat.

På Risøs hjemmeside: <http://www.risoe.dk/rispubl/factsris.htm> findes en detaljeret redegørelse for målopfyldelsen. Her følges op på årets milepæle for succeskriterierne, der ligger til grund for resultatkontraktens 11 forskningsmål og de 8 udviklingsmål. Den detaljerede redegørelse på hjemmesiden indeholder relevante elektroniske links.

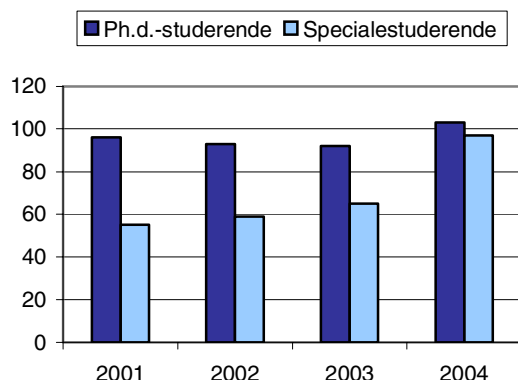
2.4 Uddybende analyse og vurdering

Risøs mission: 'At skabe ny viden baseret på forskning i verdensklasse, og sikre at vores viden bliver brugt til at fremme udvikling af et innovativt og bæredygtigt samfund' søges imødekommet ved at rette forskningsindsatsen mod aftagergrupper i omverdenen inden for : forskningsverdenen/ uddannelsessystemet, erhvervslivet samt myndighederne/ offentligheden. Udviklingen i indsatsen rettet mod målgrupperne fremgår af figurerne 1-4.



Figur 1. Forskningsverden. Antal publikationer opgjort på typer i perioden 2001-2004.

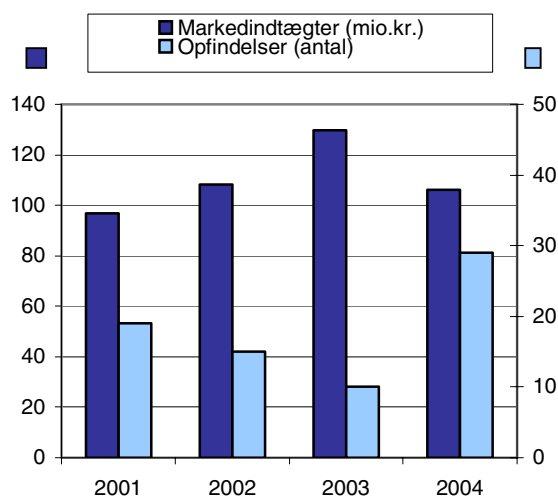
Publikationsvirksomheden er stabiliseret i 2004 efter en faldende tendens i perioden 2001-2003 (figur 1). I forhold til 2003 er der en stigning i alle opgjorte typer af publikationsvirksomhed i 2004. Målsætningen om at holde antallet af internationale publikationer med referee over 400 er nået.



Figur 2. Uddannelsessystem. Antal ph.d.- og specialestuderende i perioden 2001-2004.

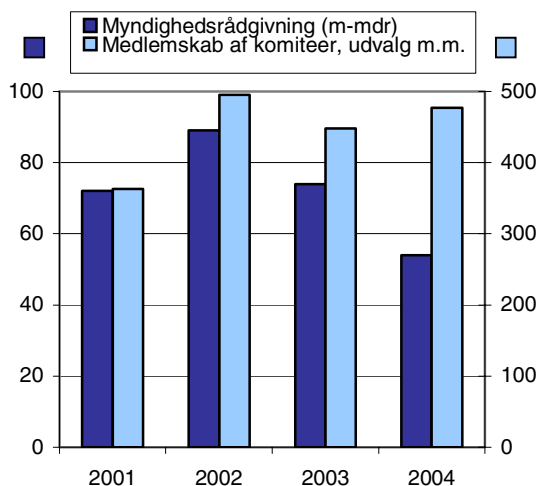
En del af Risøs bidrag til uddannelsessystemet afspejles i antallet af ph.d.- og specialestuderende. Vi har øget antallet af ph.d.-studerende fra 92 i 2003 til

103 i 2004 (figur 2). Opgjort i årsværk er der tale om en stigning fra 61 til 64 årsværk, hvilket er mindre end målet på 84 årsværk i 2004. Risø afviger således ikke fra den generelle stagnation i rekrutteringen af ph.d.-studerende til det teknisk-/ naturvidenskabelige område. Vi arbejder fortsat på at forbedre rekrutteringen ved at fastholde et stort udbud af specialeprojekter. Vi har således øget antallet af specialestuderende fra 65 i 2003 til 97 i 2004.



Figur 3. Erhvervsliv. Markedsstyrede indtægter samt antal anmeldte opfindelser i perioden 2001-2004.

En del af samspillet med erhvervslivet afspejles i de markedsstyrede indtægter samt i antallet af nyanmeldte opfindelser (figur 3). Vi har i 2004 søgt i højere grad at opnå eksterne tilskud rettet mod langsigtede forskningsprojekter – og samtidig forøge antallet af nyanmeldte opfindelser. Nyanmeldte opfindelser er steget markant i 2004 som resultat af en målrettet indsats i hele organisationen. Faldet i de markedsstyrede indtægter skyldes svigtende efterspørgsel i 2004 inden for vindenergi og optik. Dette fald er endnu ikke modsvaret af en tilsvarende stigning i eksterne tilskud til langsigtede forskningsprojekter. Det har bl.a. medvirket til, at det i 2004 blev nødvendigt at iværksætte en omstillingsproces for at øge det økonomiske råderum.



Figur 4. Myndigheder/offentlighed. Myndighedsrådgivning (m-mdr) samt antal medarbejdermedlemskaber af forskningskomiteer, -udvalg, -råd mv.

Myndighedsrådgivning er faldet fra 73 m-mdr i 2003 til 54 m-mdr i 2004 (figur 4). Faldet ligger primært inden for strålingsområdet, og det skyldes prioritering af presserende, indtægtsgivende opgaver. En del af faldet kan tillige tilskrives overflytning af administration af det nationale plantebioteknologikonsortium 'Plant Biotech Denmark' til KVL. Antallet af medarbejders medlemskab af forskningskomiteer, -udvalg, -råd mv. på 400-500 vurderes at ligge på et passende niveau.

Resultatmålene analyseres og vurderes i det følgende, hvor de er grupperet i de fire strategiske satsningsområder: energi, industriel teknologi, bioproduktion og strålingssikkerhed samt i udvikling af organisation, medarbejdere og faglige udviklingsprojekter.

Energi

26 milepæle var opstillet for 2004, heraf er 23 nået, 1 er delvist nået, og 2 er ikke nået.

Vi har en vision om at skabe nye muligheder for fremtidens energisystemer i tæt dialog med erhvervslivet, det politiske system og forskningsverdenen. Visionen er kommet nærmere bl.a. i udviklingen af vindenergikonsortiet, der har bidraget med nye beregningsmodeller til næste generations multi MW møller og modeller til præcis beregning af vindforhold i komplekst terræn. Tilsvarende træk mod visionen finder vi i samarbejdet med Haldor Topsøe A/S om brændselsceller, der nærmer sig tredje generation brændselsceller med metalsupport. Endelig er der sket et gennembrud i levetiden for polymerbaserede solceller.

De 2 milepæle, der ikke blev nået, ligger inden for brændselscelleforskning. Den ene af disse milepæle blev ikke nået, fordi det på et tidligt tidspunkt blev

besluttet at omdirigere resurserne til andre aktiviteter på området. Den anden milepæl var for ambitiøs, men resultaterne har givet anledning til forøget satsning på feltet.

Resurseforbruget rettet mod energi udgjorde 43% af de samlede forskningsudgifter i 2004. Der er sket et fald i forhold til 2003, hvor andelen af ressourcer rettet mod energi var godt 50%. Det skyldes et fald i driftsudgifterne (inkl. investeringer) inden for området. Indsatsandelen i årsværk ligger på 46% af forskningsårsværkene, hvilket er samme andel som i 2003.

Industriel teknologi

18 milepæle var opstillet for 2004, 13 af disse er nået, 4 er delvist nået og 1 er ikke nået. Milepælene på dette område stammer fra en række afdelinger og programmer.

Visionen om at skabe nye teknologiske muligheder for diagnose og behandling af sygdomme forfølges bl.a. i de mål, der er opstillet inden for industriel teknologi. Vi har bl.a. haft et forskningsgennembrud rettet mod optisk manipulation med organeller inde i celler. Det er endvidere lykkedes at udvikle en ny, smart måde til at undertrykke støj i fiberdosimetre baseret på luminescens.

De 3 milepæle, som er delvist nået, har været for optimistiske i forhold til resurserne; den fjerde bunder i en uforudset teknisk vanskelighed. Den ikke-nåede milepæl beror på en fejlvurdering af muligheden for at arbejde videre ud fra et tidligere resultat.

Resurseforbruget rettet mod industriel teknologi udgjorde 30% af de samlede forskningsudgifter i 2003. Der er tale om en lille stigning (fra 28 til 30%) i forhold til 2003, hvilket kan tilskrives driftsudgifter til opførelse af forskningsfaciliteten til nanoteknologi. Også inden for dette område ligger andelen af forskningsårsværk i 2004 som i 2003 på 29% af Risøs samlede forskningsårsværk.

Bioproduktion

9 milepæle opstillet for 2004, hvoraf 5 er nået, 2 er delvist nået, og 2 er ikke nået.

Området fokuseres fortsat med henblik på intensiveret synergi med Risøs kompetencer inden for energi, optik, polymerer og materialeforskning. Samtidig koordineres den del af Risøs biologiske forskningen, der vedrører planter, med konsortiet 'Plant Biotech Denmark'. Risø har i den sammenhæng indgået aftale med KVL om at overføre aktiviteter svarende til to programmer fra Risø til KVL. Aftalen implementeres i første kvartal af 2005.

2 delvist nåede milepæle vedr. blomstring i græsser og teknologi til screening vedr. plantefibre og bio-brændsel gennemføres med forsinkelse. 2 milepæle vedr. plantestress og –sygdomsresistens er ikke nået, og emnerne følges ikke på Risø. Aktiviteten er overflyttet til KVL.

Resurseforbruget rettet mod bioproduktion udgjorde i 2003 ca. 13% af de samlede forskningsudgifter, hvilket svarer til andelen i 2003. Indsatsandelen i årsværk er på dette område 17% af de samlede forskningsårsværk, hvilket er samme andel som i 2003.

Strålingssikkerhed

Alle 4 opstillede milepæle for 2004 er nået.

Også inden for dette område følges visionen om at skabe nye teknologiske muligheder for diagnose og behandling af sygdomme

En ny facilitet til fremstilling af isotoper – Hevesy laboratoriet – er tæt på ibrugtagning. Faciliteten giver Risø helt nye muligheder inden for forskning i, udvikling af og produktion af diagnostiske stoffer.

Resurseforbruget rettet mod strålingssikkerhed er steget fra 8% af de samlede forskningsudgifter i 2003 til 14% i 2004. Stigningen kan tilskrives øgede driftsomkostninger i forbindelse med opførelse af et isotopcenter. Indsatsandelen i årsværk ligger også på dette område fast i forhold til 2003 på ca. 8% af Risøs samlede forskningsårsværk.

Udvikling (organisation, medarbejdere og faglige udviklingsprojekter)

48 milepæle var opstillet for udviklingsmål i 2004. Af disse er 29 nået, 9 er delvist nået, og 10 er ikke nået.

19 af de opstillede milepæle er enten delvist eller ikke nået. 3 af disse milepæle vil ikke blive fulgt, men vi vil søge at gennemføre de resterende 16 milepæle – dog med forsinkelse. Grunden til den forsinkede gennemførelse kan for størstedelen af milepælene tilskrives den omstillingsproces, der

blev indledt i 2004 med det formål at opnå en strategisk tilpasning af forskningen, øget råderum til nye aktiviteter og øget effektivitet. Den nye strategi har været styrende for prioritering af forskningsindsatsen, og en mere holdbar balance mellem eksterne indtægter og basisbevilling har været styrende for reduktion og prioritering af støttefunktionerne. Omstillingsprocessen har trukket mange resurser i 2004, og det er en medvirkende årsag til, at så mange af årets udviklingsmilepæle om kompetence- og organisationsudvikling kun er delvis eller ikke nået.

Ledelsens samlede vurdering

Risø har i 2004 levet op til kontrakten med videnskabsministeriet (2002-2005) med en høj grad af målopfyldelse på de faglige milepæle. Den manglende målopfyldelse kan i det væsentligste henføres til forskningens natur og forhold uden for Risø.

Året har i øvrigt været kendetegnet af udarbejdelsen af en ny strategi på basis af omfattende intern og ekstern dialog. Strategien blev vedtaget af bestyrelsen i slutningen af året og sætter fokus på Risøs bidrag til innovation og konkurrenceevne, bæredygtig energi og sundhedsrelateret teknologi i overensstemmelse med regeringens udmeldinger. Strategien danner grundlag for forhandlinger om en ny fireårig resultatkontrakt med videnskabsministeriet for 2006-09.

Det økonomiske resultat for 2004 er præget af relativt store investeringer i laboratorier og avanceret forskningsudstyr kombineret med faldende markedsstyrede indtægter og stagnation i eksterne tilskud til forskningsaktiviteterne. Det har ført til et utilfredsstillende resultat, der er 13 mio. kr. mindre end budgetteret. Som en konsekvens heraf er der i 2004 taget skridt til en reduktion af Risøs samlede aktivitetsniveau svarende til 95 årsværk. Reduktionen har især berørt infrastrukturfunktioner og vil medvirke til, at budgettet for 2005 er i balance, og at der i 2006 er skabt råderum til nye strategiske initiativer.

Omstillingsprocessen blev sat i værk i september og har forsinket opfyldelse af nogle af målene for anden organisationsudvikling i 2004.

3 Årets økonomiske resultat

3.1 Anvendt regnskabspraksis

Årsrapporten er fremlagt på baggrund af Folketingets Finansudvalg tiltrådte Akt.163 af 24. juni 2004 samt Finansministerens retningslinier angivet i Økonomistyrelsens procesvejledninger, herunder vejledning om udarbejdelse af årsrapporter af 1. februar 2005.

Risø har i henhold til aftale aktiveret de enkelte aktiver kategoriseret som "Administrativt IT-udstyr", og afskrevet dem lineært over 3 år. I henhold til Økonomistyrelsens procesvejledninger skal disse aktiver "bunkes" og saldoafskrives. Det har ingen reel betydning for hverken driftsresultatet eller balancen.

Særlige installationer er udskilt med 20% af den offentlige ejendomsvurdering (afskrives over 10 år), almindelige installationer med 10% (afskrives over 20 år), mens bygninger udgør 70% af den offentlige ejendomsvurdering (afskrives over 50 år).

3.2 Resultatopgørelsen

Tabel 3. Resultatopgørelsen (omkostningsbaseret)

Note		R-2004 (mio. kr.)
	Ordinære driftsindtægter	
	Salg af vare- og tjenesteydelser	114,4
	Tilskud til egen drift	152,6
	Øvrige driftsindtægter	
	Ordinære driftsindtægter i alt	267,0
	Ordinære driftsomkostninger	
	Ændring i lagre	2,4
	Forbrugsomkostninger	
	Husleje	1,4
	Andre	112,6
	Forbrugsomkostninger i alt	114,0
1	Personaleomkostninger	
	Lønninger	284,6
	Pension	38,3
	Lønrefusion	(6,2)
	Andre	0,9
	Personaleomkostninger i alt	317,6
	Andre ordinære driftsomkostninger	57,3
	Af- og nedskrivninger	37,7
	Ordinære driftsomkostninger i alt	529,0
	Resultat af ordinær drift	(262,0)
	Andre driftsposter	
	Andre driftsindtægter	3,5
	Andre driftsudgifter	4,5
	Resultat før finansielle poster	(262,9)
	Finansielle poster	
	Finansielle indtægter	1,0
	Finansielle udgifter	0,2
	Resultat før ekstraordinære poster	(262,1)
	Ekstraordinære poster	
	Ekstraordinære indtægter	0,0
	Ekstraordinære udgifter	0,0
	Årets resultat	(262,1)

3.3 Balancen

Tabel 4. Balancen

Note	AKTIVER	Mio. kr.	Note	PASSIVER	Mio. kr.
	ANLÆGSAKTIVER				
	Immaterielle anlægsaktiver	0,0	3	Egenkapital i alt	451,2
	Materielle anlægsaktiver		4	Hensatte forpligtelser i alt	2,7
	Grunde, arealer og bygninger	351,5		Langfristede gældsposter	
	Infrastruktur	0,0		Prioritetsgæld	0,0
	Produktionsanlæg og maskiner	39,0		Anden langfristet gæld	0,0
	Transportmateriel	2,3		Statsgæld	0,0
	Inventar og IT udstyr	11,4		Langfristede gæld i alt	0,0
	Igangv. arbejder for egen regning	47,0			
2	Materielle anlægsaktiver i alt	451,2		Kortfristede gældsposter	
	Finansielle anlægsaktiver i alt	0,0		Leverandører af varer og tj.ydelser	41,2
	Anlægsaktiver i alt	451,2		Anden kortfristet gæld	38,1
	OMSÆTNINGSAKTIVER			Skyldige feriepenge	45,7
	Varebeholdninger	1,3		Igangv. arbejder for fremmed regning	0,0
	Tilgodehavender	94,8		Periodeafgrænsningsposter	0,0
	Værdipapirer m.v. i alt	0,0		Kortfristede gæld i alt	124,9
	Likvide beholdninger i alt	31,6			
				Gæld i alt	124,9
	Omsætningsaktiver i alt	127,7			
				Passiver i alt	578,9
	Aktiver i alt	578,9			

3.4 Omregningstabel

Tabel 5. Omregningstabel mellem resultatopgørelsen og årets nettoudgifter.

	Mio. kr.
Årets resultat	(262,1)
Afskrivninger	37,7
Nedskrivninger	0
Ændring i hensættelser	4,0
Anskaffelser	(16,6)
Lageregulering	
Igangværende arbejder / udviklingsprojekter under udførelse	(38,7)
Modtagne forudbetalinger	10,3
Donationer	(1,2)
Årets nettoudgifter	(266,6)

3.5 Internt regnskab

Tabel 6. Resultatopgørelse 2003 – 2005, udgiftsbaseret (mio. kr.)	2003	2004	2004	2004	2005
	Regnskab	Internt Budget	Regnskab	Difference Regnskab / Budget	Internt Budget
Indtægter	537,1	553,8	517,6	-36,1	505,2
Bevillingsstyret virksomhed					
Finanslovsbevilling	239,7	237,0	237,0	0,0	226,3
Yderligere bevilling / disp.begrænsning	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Øvrige kontrakter	154,5	187,6	162,5	-25,2	178,2
Markedsstyret virksomhed	129,9	121,1	106,2	-15,0	91,7
Serviceydelser Risø / RD	13,0	8,0	12,0	4,0	9,0
Driftsudgifter	471,3	498,8	474,4	-24,4	462,1
Løn Risø	297,3	314,0	316,3	2,3	310,1
Drift Risø	174,0	184,8	158,1	-26,7	152,0
Driftsresultat	65,8	55,0	43,3	-11,7	43,1
Investeringer og omstilling	43,6	71,7	72,9	1,3	46,6
Investeringspulje	17,0	38,2	47,5	9,3	28,6
Vindenergicenter og Høvsøre	4,2	7,0	2,0	-5,0	0,0
Omstillingspulje	0,0	10,0	4,9	-5,1	0,0
Afdelingsinvesteringer	22,4	16,5	18,5	2,0	18,0
Nettoresultat	22,2	-16,6	-29,6	-13,0	-3,5
Formue	31,3	14,7	1,7	-13,0	-1,8

3.6 Bevillingsregnskab

Tabel 7. Akkumuleret resultat (mio. kr.)

Beløb i mio. kr. løbende priser (ekskl. moms)	2003 Regnskab	2004 Budget	2004 Regnskab	2004 Difference	2005 Budget
Udgifter	514,9	556,2	547,3	-8,9	549,3
Indtægter	297,4	319,2	280,6	-38,6	323,0
Resultat brutto	-217,5	-237,0	-266,6	-29,6	-226,3
Bevilling netto	239,7	237,0	237,0	0,0	226,3
Resultat netto	22,2	0,0	-29,6	-29,6	0,0

3.7 Bevillingsafregning

Tabel 8. Bevillingsafregning

§ 19.51.01 Forskningscenter Risø (*Statsvirksomhed*)

Mio. kr.	2004
Bevilling (B+TB)	212,8
Regnskab	230,9
Årets resultat	(18,1)
Akkumuleret overskud ultimo 2003	21,2
Korrektion til akkumuleret overskud	-
Akkumuleret overskud ultimo 2004	3,1

§ 19.51.02 Forskningscenter Risø (*Anlægsbevilling*)

Mio. kr.	2004 udgifter	2004 indtægter
Bevilling (B+TB)	36,7	12,5
Regnskab	42,6	6,9
Afvigelse mellem bevilling og regnskab	(5,9)	5,6
Bevillingstekniske omflytninger	(5,6)	5,6
Årets resultat	(11,5)	-
Akkumuleret overskud ultimo 2003	10,1	-
Akkumuleret overskud ultimo 2004	(1,4)	-

3.8 Akkumuleret resultat

Tabel 9. Akkumuleret resultat (mio. kr.)

Hovedkonti	Ult. 2001	Ult. 2002	Ult. 2003	Res. 2004	Ult. 2004
§19.51.01 og					
§19.51.02	13,1	9,1	31,3	-29,6	1,7

Påtegning

Årsrapporten er fremlagt på baggrund af Folketingets Finansudvalg tiltrådte Akt.163 af 24. juni 2004 samt Finansministerens retningslinier angivet i Økonomistyrelsens procesvejledninger, herunder vejledning om udarbejdelse af årsrapporter af 1. februar 2005.

Årsrapporten dækker de regnskabsmæssige forklaringer for §19.51.01 Forskningscenter Risø, driftsbevilling og §19.51.02 Forskningscenter Risø, anlægsbevilling, som skal tilgå Rigsrevisionen i forbindelse med kontrollen for 2004.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsrapporten for 2004 giver et retvisende billede af virksomhedens aktiver og passiver og årets økonomiske og faglige resultater.

For bestyrelsen

Dato:

4/4 - 2005

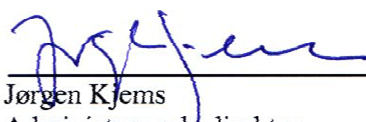


Jørgen M. Clausen
Bestyrelsesformand

For direktionen

Dato:

31/3 - 2005

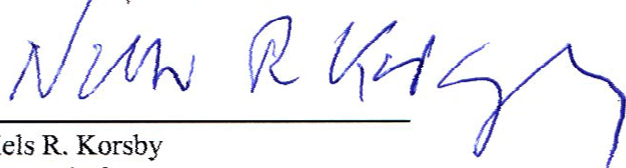


Jørgen Kjems
Administrerende direktør

For Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

Dato:

6/4 - 2005



Niels R. Korsby
Kontorchef

Noter

Note 1. Personaleregnskab

Dimensionering 2001-2005 (årsværk)	2001	2002	2003	2004	2005
<u>Forskningsafdelinger</u>	Faktisk	Faktisk	Faktisk	Faktisk	Budget
Chefer	7	7	7	7	7
Program- og opgaveledere	36	34	31	31	27
Forskningsprofessorer	4	4	6	8	8
Forskningsspecialister	8	12	13	12	14
Seniorforskere / -rådgivere	122	121	124	134	132
Forskere	48	51	57	67	41
Projektforskere / Post docs	40	53	62	42	57
Ph.d.-studerende	60	59	61	63	63
T-A Akademikere	43	45	47	47	41
T-A øvrige personale	174	172	170	173	145
Total forskningsafdelinger	542	557	578	583	537
<u>Infrastruktur</u>					
Chefer	5	5	5	5	5
Program- og opgaveledere	15	14	12	11	11
T-A Akademikere	30	27	29	32	29
T-A øvrige personale	112	106	100	99	91
Elever, lærlinge, midl. Ansatte etc.	23	17	19	22	22
Total infrastruktur	185	169	165	170	158
TOTAL RISØ	727	726	743	753	695

Personaleomsætning 2000-2004

Til- og afgang af personale (antal personer)

	2000	2001	2002	2003	2004
Tilgang					
Personale (eksl. Ph.d'er og post docs)	63	89	57	63	52
Ph.d'er og post docs	25	32	51	43	38
Afgang					
Personale (eksl. Ph.d'er og post docs)	63	118	57	59	72
Ph.d'er og post docs	44	23	37	42	34

Note 2. Materielle anlægsaktiver (1.000 kr.)

	Grunde, arealer og bygninger	Infrastruktur	Produktionsanlæg og maskiner	Transportmateriel	Inventar og IT-udstyr	I alt
Kostpris						
Primokorrektioner						
Tilgang						
Afgang						
Kostpris 31-12-2004	366.182	0	164.741	11.075	56.284	598.282
Akkumulerede afskrivninger	14.712	0	125.731	8.740	44.933	194.115
Akkumulerede nedskrivninger	0	0	0	0	0	0
Akkumulerede af- og nedskrivninger 31-12-2004	14.712	0	125.731	8.740	44.933	194.115
Regnskabsmæssig værdi 31-12-2004	351.469	0	39.010	2.336	11.352	404.167
Årets afskrivninger	14.712	0	13.034	886	9.076	37.708
Årets nedskrivninger	0	0	0	0	0	0
Årets af- og nedskrivninger	14.712	0	13.034	886	9.076	37.708
Afskrivningsperiode (år)	10-50	-	6	5-8	3-5	
Igangværende arbejder						47.004
Materielle anlægsaktiver i alt						451.171

Bygninger og grunde (1.000 kr.)

Vejnavn	Risø ID	Ejd. ID	Postdistrikt	Ejendoms-vurdering
Risø Huse 50		255 - 37269	4000 Roskilde	22.000
Fiskervejen 991 E		Veddelev 265 - 23517	4000 Roskilde	0
Frederiksborgvej 355		Dyskær-gård 265 - 26133	4000 Roskilde	3.650
Frederiksborgvej 399	*1	Risø 265 - 26141	4000 Roskilde	333.000
Frederiksborgvej 386+388	*2	Svaleholm	4000 Roskilde	
Tørveskæret 1		Sparkær 763 - 40690	8800 Viborg	2.300
Tørveskæret 13		Sparkær 763 - 42324	8801 Viborg	4.600
	*3	Høvsøre		
Total offentlig ejendomsvurdering for Forskningscenter Risø				365.550
*1) Bygninger som skal dekommissioneres er ikke medtaget i regnskabet				-32.589
*2) Ikke muligt at finde særskilt ejendomsværdi, indgår i ejd. 265-26141.				
*3) Endnu ikke ejendomsvurderet. Ibrugtaget pr. 01-01-2004. Indgår til kostprisen:				33.221
Total ejendomsværdi for Forskningscenter Risø				366.182

Note 3. Egenkapital

Korrektioner som følge af omkostningsprincipper.	
Indregning af materielle anlægsaktiver	481.077
Indregning af tilgodehavender	(5.928)
Hensættelse til tab på debitorer	(1.460)
Hensættelse til feriepengeforpligtelse	(45.679)
Primokorrektioner i alt	428.010
Resultateffekt af årets korrektioner	4.538
Korrektioner til egenkapitalen i alt	432.547
Egenkapital primo	70.384
Korrigeret egenkapital ultimo	502.931

Note 4. Hensættelser

DKK 1.000	
Hensatte forpligtelser	2.700
Anvendt i tidligere år	0
Hensatte forpligtelser i alt	2.700
Hensatte forpligtelser vedrører:	
- igangværende retssag	
- hensættelse vedr. overførsel af aktiviteter til KVL.	
Forpligtelserne forventes afviklet som følger:	
Inden for 1 år	2.700
Udover 1 år	0
I alt	2.700

Bilag

Bilag 1. Anlægsregnskab

Tabel 9. Anlægsregnskab (mio. kr.)

Oversigt over igangværende projekter:

	Hjemmel	Bygge- start	Færdig- gørelses- tidspunkt	Budget- teret statsudg.	Årets udgift	Forventet restudgift
Prøvestation for store vindmøller ved Høvsøre	A*	2000	2005	38,0	3,5	0,5
Isotopcenter	A*	2003	2005	30,3	23,4	6,9
Rentrumlaboratorier	A*	2004	2005	20,0	11,9	8,1
Igangværende projekter i alt:				88,3	38,8	15,5

Oversigt over afsluttede projekter:

	Hjemmel	Byggestart	Færdig- gørelses- tidspunkt	Budgetteret statsudgift	Årets udgift	Forventet restudgift
Rådighedspulje m.m.						
Diverse mindre projekter	FL**	2004	2004	-2,3	3,7	
Vindenergicenter	A*	2000	2002	0,0	0,0	0,0
Afsluttede projekter i alt:				-2,3	3,7	0,0
Anlægsprojekter i alt:				86,0	42,6	15,5

* : Bevilget ved aktstykke

** : Bevilget ved Finanslov

Title and authors

Risø's Annual Performance Report 2004
(in Danish)

Edited by Lis Rosendahl, Ernst Aabling-Thomsen and Jørgen Kjems

ISBN

ISSN

87-550-3413-6

0106-2840

87-550-3414-4 (Internet)

1602-9801

Department or group

Date

Management

April 2005

Groups own reg. number(s)

Project/contract No(s)

Sponsorship

Pages

Tables

Illustrations

References

22

9

4

Abstract (max. 2000 characters)

An overview of the results obtained at Risø National Laboratory in 2004 is presented. The present report serves as the documentation required from Risø's Board of Governors on the fulfillment of the performance management contract between Risø and the Ministry of Science, Technology and Innovation. The report provides information on Risø's economy and research goals reached. The presented data and results are based on Risø's planning and follow-up procedure.

Descriptors INIS/EDB

Available on request from Information Service Department, Risø National Laboratory,
(Afdelingen for Informationsservice, Forskningscenter Risø),
P.O. Box 49, DK-4000 Roskilde, Denmark.
Telephone +45 4677 4004
Telefax +45 4677 4013
E-mail: risoe@risoe.dk
<http://www.risoe.dk/rispubl/risofacts/ris-r-1503.htm>